

## Subject Index

Entsprechend der internationalen Verbreitung der Zeitschrift werden die Stichwörter in diesem Verzeichnis in Englisch gebracht; die Arbeitstitel werden in der Originalsprache zitiert.

As appropriate to the international readership of the journal entries in the index will be in English. Titles of papers will be given in the language of publication.

### **Acetylcholine**

Über den Acetylcholingerhalt von *Stipa tenacissima* Linné (Espartogras) 117

The Acute Toxicity of Drugs Acting at Cholinoceptive Sites and Twenty-Four Hour Rhythms in Brain Acetylcholine 39

### **Acetylcholinesterase**

See Cholinesterases

### **Alcohol**

Die akute hepatotoxische Wirkung unterschiedlich konzentrierter Alkohollösungen bei oraler und intraperitonealer Applikation 129

### **Aldrin**

The Debate on DDT 1

### **Amphetamine**

Amphetamin — ein Metabolit von AN 1. Ein Beitrag zur Problematik von Dopinganalysen 153

### **AN — 1**

Amphetamin — ein Metabolit von AN 1. Ein Beitrag zur Problematik von Dopinganalysen 153

### **Anaphylaxis**

Treatment of Phosgene Poisoning with Antiserum. Anaphylactic Shock by Phosgene 267

### **Antihistamines**

Pheniramin (Avil)-Intoxikation bei einem Kleinkind 317

### **Atmospheric Pressure**

Blutzuckerverhalten bei Kaninchen nach akuter Kohlenoxidvergiftung unter atmosphärischem Druck und unter Überdruck 159

### **Atropine**

The Acute Toxicity of Drugs Acting at Cholinoceptive Sites and Twenty-Four Hour Rhythms in Brain Acetylcholine 39

### **Atropine Methyl Nitrate**

The Acute Toxicity of Drugs Acting at Cholinoceptive Sites and Twenty-Four Hour Rhythms in Brain Acetylcholine 39

### **Barracuda**

Organochlorine Pesticides in the Tissues of the Great Barracuda (*Sphyraena barracuda*) (Waldbaum) 287

### **Biliary Excretion**

Manganese Transfer into the Bile in Rata 51

### **Biphenyls**

See Polychlorinated Biphenyls

### **Blood**

Eine Methode zur Bestimmung von Hexan in Blut und Organen von Ratten 59

### **Blood Sugar**

Blutzuckerverhalten bei Kaninchen nach akuter Kohlenoxidvergiftung unter atmosphärischem Druck und unter Überdruck 159

### **Brain**

Hemmung der Acetylcholinesterase in 27 Abschnitten des Hundegehirns durch O-Acetyl-S-(2-dimethylaminoethyl)methylphosphonothioat *in vivo* 247

### **BSP**

See Sulfbromophthalein

**Cannabidiol**  
*See Cannabis*

**Cannabinol**  
*See Cannabis*

**Cannabis**  
 Dünnenschichtchromatographische Auf trennung der Inhaltsstoffe von Haschisch auf Kieselgel-Fertigplatten 265  
 Zum Nachweis von Haschischinhaltsstoffen im Harn 331  
 Nachweis von Cannabinoiden im Speichel nach dem Rauchen von Haschisch 341

**Carbachol**  
 The Acute Toxicity of Drugs Acting at Cholinceptive Sites and Twenty-Four Hour Rhythms in Brain Acetylcholine 39

**Carbon Monoxide**  
 Gaschromatographisches Verfahren zur Bestimmung des Kohlenmonoxidgehaltes im Blut 325  
 Blutzuckerverhalten bei Kaninchen nach akuter Kohlenoxidvergiftung unter atmosphärischem Druck und unter Überdruck 159  
 Über die Aktivität der Leucinaminopeptidase im Blutplasma unbehandelter und kohlenmonoxidvergifteter Ratten 279

**Carbon Tetrachloride**  
 Die Schutzwirkung der Hypothermie auf die Leberfunktion bei der Tetrachlorkohlenstoffvergiftung des Kaninchens 67  
 Bildung von Chloroform aus Tetrachlorkohlenstoff in Lebermikrosomen, Lipidperoxidation und Zerstörung von Cytochrom P-450 219

**Chloral Hydrate**  
 Metabolism of Trichloroethylene in Man. I. The Significance of Trichloroethanol in Long-term Exposure Conditions 171

**Chlordane**  
 The Debate on DDT 1

**2-Chloroethyl Isocyanate**

Tierexperimentelle Untersuchungen zur gewerbetoxikologischen Beurteilung von 2-Chloräthylisocyanat 73

**Chloreform**

Bildung von Chloroform aus Tetrachlorkohlenstoff in Lebermikrosomen, Lipidperoxidation und Zerstörung von Cytochrom P-450 219

**Chlorophenothane**

The Debate on DDT 1

**Cholinesterases**

Hemmung der Acetylcholinesterase in 27 Abschnitten des Hundegehirns durch O-Aethyl-S-(2-dimethylaminoethyl)methylphosphonothioat *in vivo* 247

Characterization of Cholinesterases in Various Tissues of Guinea Pig with Respect to Their Reactivation by Obidoxime after Inactivation by Diisopropylfluorophosphate 235

**Chromatography, Gas**

Amphetamin — ein Metabolit von AN 1. Ein Beitrag zur Problematik von Dopinganalysen 153

Gaschromatographisches Verfahren zur Bestimmung des Kohlenmonoxidgehaltes im Blut 325

Eine Methode zur Bestimmung von Hexan in Blut und Organen von Ratten 59

Gaschromatographische Untersuchungen über die direkte Umsetzung von Soman und Paraoxon mit Pyridinium-Aldoximen *in vitro* 255

Metabolism of Trichloroethylene in Man. I. The Significance of Trichloroethanol in Long-term Exposure Conditions 171

Trichloroethylene Exposure and Trichloroethylene Metabolites in Urine and Blood 335

**Chromatography, Thin-Layer**

Dünnenschichtchromatographische Auf trennung der Inhaltsstoffe von Haschisch auf Kieselgel-Fertigplatten 265

Zum Nachweis von Haschischinhaltsstoffen im Harn 331

## Subject Index

## IX

Nachweis von Cannabinoiden im Speichel nach dem Rauchen von Haschisch 341

**Ciguatera**  
Organochlorine Pesticides in the Tissues of the Great Barracuda (*Sphyraena barracuda*) (Waldbau) 287

**Circadian Toxicity Rhythms**  
The Acute Toxicity of Drugs Acting at Cholinceptive Sites and Twenty-Four Hour Rhythms in Brain Acetylcholine 39

**Concentration, Dependence upon**  
Die akute hepatotoxische Wirkung unterschiedlich konzentrierter Alkohollösungen bei oraler und intraperitonealer Applikation 129

**Cyclohexylamine**  
Eine spezifische und empfindliche Methode zur Bestimmung von Cyclohexylamin in biologischen Flüssigkeiten (Erratum) 266

**Cytochrome P-450**  
Bildung von Chloroform aus Tetrachlorkohlenstoff in Lebermikrosomen, Lipidperoxidation und Zerstörung von Cytochrom P-450 219

**DDT**  
The Debate on DDT 1

**Organochlorine Pesticides in the Tissues of the Great Barracuda (*Sphyraena barracuda*) (Waldbau)** 287

**Determination**  
Eine Methode zur Bestimmung von Hexan in Blut und Organen von Ratten 59

Zur toxikologischen Analyse des Quecksilbers im biologischen Material. Extraktionsphotometrische Dithizonmethode 107

**DFP**  
Der Einfluß von Alkylphosphaten auf die Nettoproduktion von Glucose und Harnstoff in der isoliert perfundierten Rattenleber 143

Characterization of Cholinesterases in Various Tissues of Guinea Pig with Respect to Their Reactivation by Obidoxime after Inactivation by Diisopropylfluorophosphate 235

**Dialysability**  
Pheniramin (Avil)-Intoxikation bei einem Kleinkind 317

**Diehrin**  
The Debate on DDT 1

**Diisopropylfluorophosphate**  
See DFP

**Distribution**  
Aufnahme und Verteilung nach Inhalation polychlorierter Biphenyle (PCB) 85

**Doping**  
Amphetamin — ein Metabolit von AN 1. Ein Beitrag zur Problematik von Dopinganalysen 153

**EDMM**  
Hemmung der Acetylcholinesterase in 27 Abschnitten des Hundegehirns durch O-Aethyl-S-(2-dimethylaminoethyl)methylphosphonothioat *in vivo* 247

**Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy**  
Manganese Transfer into the Bile in Rats 51

**Encephalopathy**  
Histological and Histochemical Changes in Experimental Manganese Encephalopathy in Rabbits 29

**Endrin**  
The Debate on DDT 1

**Environmental Contamination**  
The Debate on DDT 1

**Organochlorine Pesticides in the Tissues of the Great Barracuda (*Sphyraena barracuda*) (Waldbau)** 287

Aufnahme und Verteilung nach Inhalation polychlorierter Biphenyle (PCB) 85

Induktion mikrosomaler Leberenzyme nach einmaliger Gabe von polychlorierten Biphenylen (PCB) und anschließender Stress-Situation 97

**Espartograss**  
See *Stipa tenacissima*

**Ethyl Alcohol**  
See Alcohol

**Fish**  
Organochlorine Pesticides in the Tissues of the Great Barracuda (*Sphyraena barracuda*) (Waldbau) 287

**Gluconeogenesis**

Der Einfluß von Alkylphosphaten auf die Nettoproduktion von Glucose und Harnstoff in der isoliert perfundierten Rattenleber 143

**Glutamate Dehydrogenase**

Die akute hepatotoxische Wirkung unterschiedlich konzentrierter Alkohollösungen bei oraler und intraperitonealer Applikation 129

**Hashish**

See Cannabis

**Hemolysins**

Zum Vorkommen von Hämolsinen und Agglutininen in höheren Pilzen (Basidiomyceten). Untersuchungen an 293 Arten 189

**Hepatitis, Toxic**

Die akute hepatotoxische Wirkung unterschiedlich konzentrierter Alkohollösungen bei oraler und intraperitonealer Applikation 129

Die Schutzwirkung der Hypothermie auf die Leberfunktion bei der Tetrachlorkohlenstoffvergiftung des Kaninchens 67

**Heptachlor**

The Debate on DDT 1

**Hexane**

Eine Methode zur Bestimmung von Hexan in Blut und Organen von Ratten 59

**Hypothermia**

Die Schutzwirkung der Hypothermie auf die Leberfunktion bei der Tetrachlorkohlenstoffvergiftung des Kaninchens 67

**Inhalation**

Tierexperimentelle Untersuchungen zur gewerbetoxikologischen Beurteilung von 2-Chloräthylisocyanat 73

Aufnahme und Verteilung nach Inhalation polychlorierter Biphenyle (PCB) 85

Metabolism of Trichloroethylene in Man. I. The Significance of Trichloroethanol in Long-term Exposure Conditions 171

**Injection, Intraperitoneal**

Die akute hepatotoxische Wirkung unterschiedlich konzentrierter Alkohollösungen bei oraler und intraperitonealer Applikation 129

**Leucine Aminopeptidase**

Über die Aktivität der Leucinaminopeptidase im Blutplasma unbehandelter und kohlenmonoxidvergifteter Ratten 279

**Light-Dark-Programming**

The Acute Toxicity of Drugs Acting at Cholinceptive Sites and Twenty-Four Hour Rhythms in Brain Acetylcholine 39

**Lindane**

The Debate on DDT 1

**Lipid Peroxidation**

Bildung von Chloroform aus Tetrachlorkohlenstoff in Lebermikrosomen, Lipidperoxidation und Zerstörung von Cytochrom P-450 219

**Liver Damage**

Die akute hepatotoxische Wirkung unterschiedlich konzentrierter Alkohollösungen bei oraler und intraperitonealer Applikation 129

Prevention of Phalloidin Intoxication in Rats by Partial Hepatectomy 311

**Liver Function**

Die Schutzwirkung der Hypothermie auf die Leberfunktion bei der Tetrachlorkohlenstoffvergiftung des Kaninchens 67

**Liver Metabolism**

Der Einfluß von Alkylphosphaten auf die Nettoproduktion von Glucose und Harnstoff in der isoliert perfundierten Rattenleber 143

**Liver Microsomes**

See Microsomes, Liver

**Manganese**

Manganese Transfer into the Bile in Rats 51

Histological and Histochemical Changes in Experimental Manganese Encephalopathy in Rabbits 29

**Mercury**

Zur toxikologischen Analyse des Quecksilbers im biologischen Material. Extraktionsphotometrische Dithizonmethode 107

**Metabolism**

Metabolism of Trichloroethylene in Man. I. The Significance of Trichloroethanol in Long-term Exposure Conditions 171

Trichloroethylene Exposure and Trichloroethylene Metabolites in Urine and Blood 335

**Methoxychlor**

The Debate on DDT 1

**Microsomal Induction**

Induktion mikrosomaler Leberenzyme nach einmaliger Gabe von polychlorierten Biphenylen (PCB) und anschließender Stress-Situation 97

**Microsomes, Liver**

Bildung von Chloroform aus Tetrachlorkohlenstoff in Lebermikrosomen, Lipidperoxidation und Zerstörung von Cytochrom P-450 219

**Mushrooms**

Zum Vorkommen von Hämolyssinen und Agglutininen in höheren Pilzen (Basidiomyceten). Untersuchungen an 293 Arten 189

See also Phalloidin

**Neostigmine**

The Acute Toxicity of Drugs Acting at Cholinceptive Sites and Twenty-Four Hour Rhythms in Brain Acetylcholine 39

**Obidoxime**

Gaschromatographische Untersuchungen über die direkte Umsetzung von Soman und Paraoxon mit Pyridinium-Aldoximen *in vitro* 255

Characterization of Cholinesterases in Various Tissues of Guinea Pig with Respect to Their Reactivation by Obidoxime after Inactivation by Diisopropylfluorophosphate 235

**Organochlorine Pesticides**

The Debate on DDT 1

Organochlorine Pesticides in the Tissues of the Great Barracuda (*Sphyraena barracuda*) (Waldbaum) 287

**Organophosphates**

Der Einfluß von Alkylphosphaten auf die Nettoproduktion von Glucose und Harnstoff in der isoliert perfundierten Rattenleber 143

Hemmung der Acetylcholinesterase in 27 Abschnitten des Hundegehirns durch O-Aethyl-S-(2-dimethylaminoethyl)methylphosphonothioat *in vivo* 247

Gaschromatographische Untersuchungen über die direkte Umsetzung von Soman und Paraoxon mit Pyridinium-Aldoximen *in vitro* 255

Characterization of Cholinesterases in Various Tissues of Guinea Pig with Respect to Their Reactivation by Obidoxime after Inactivation by Diisopropylfluorophosphate 235

**Oximes**

Gaschromatographische Untersuchungen über die direkte Umsetzung von Soman und Paraoxon mit Pyridinium-Aldoximen *in vitro* 255

See also Obidoxime

**Oxytremorine**

The Acute Toxicity of Drugs Acting at Cholinceptive Sites and Twenty-Four Hour Rhythms in Brain Acetylcholine 39

**Paraoxen**

Gaschromatographische Untersuchungen über die direkte Umsetzung von Soman und Paraoxon mit Pyridinium-Aldoxinen *in vitro* 255

**Partial Hepatectomy**

Prevention of Phalloidin Intoxication in Rats by Partial Hepatectomy 311

**Pathomorphology**

Histological and Histochemical Changes in Experimental Manganese Encephalopathy in Rabbits 29

**PCB**

See Polychlorinated Biphenyls

**Peritonealdialysis**

See Dialysability

**Pesticides**

See individual Agents

**Phalloidin**

Prevention of Phalloidin Intoxication in Rats by Partial Hepatectomy 311

**Pheniramine**

Pheniramin (Avil)-Intoxikation bei einem Kleinkind 317

**Phosgene**  
Treatment of Phosgene Poisoning with Antiserum. Anaphylactic Shock by Phosgene 267

**Physostigmine**  
The Acute Toxicity of Drugs Acting at Cholinceptive Sites and Twenty-Four Hour Rhythms in Brain Acetylcholine 39

**Phytohemagglutinins**  
Zum Vorkommen von Hämolsinen und Agglutininen in höheren Pilzen (Basidiomyceten). Untersuchungen an 293 Arten 189

**Pilocarpine**  
The Acute Toxicity of Drugs Acting at Cholinceptive Sites and Twenty-Four Hour Rhythms in Brain Acetylcholine 39

**Poisoning, Human**  
Pheniramin (Avil)-Intoxikation bei einem Kleinkind 317

**Pollution**  
The Debate on DDT 1

**Polychlorinated Biphenyls**  
Aufnahme und Verteilung nach Inhalation polychlorierter Biphenyle (PCB) 85  
Induktion mikrosomaler Leberenzyme nach einmaliger Gabe von polychlorierten Biphenyle (PCB) und anschließender Stress-Situation 97

**Reactivation**  
Characterization of Cholinesterases in Various Tissues of Guinea Pig with Respect to Their Reactivation by Obidoxime after Inactivation by Diisopropylfluorophosphate 235

**Route of Administration**  
Die akute hepatotoxische Wirkung unterschiedlich konzentrierter Alkohollösungen bei oraler und intraperitonealer Applikation 129

**Saliva**  
Nachweis von Cannabinoiden im Speichel nach dem Rauchen von Haschisch 341

**Scopolamine**  
The Acute Toxicity of Drugs Acting at Cholinceptive Sites and Twenty-Four Hour Rhythms in Brain Acetylcholine 39

**Soman**  
Der Einfluß von Alkylphosphaten auf die Nettoproduktion von Glucose und Harnstoff in der isoliert perfundierten Rattenleber 143  
Gaschromatographische Untersuchungen über die direkte Umsetzung von Soman und Paraoxon mit Pyridinium-Aldoximen *in vitro* 255

**Spawning**  
Organochlorine Pesticides in the Tissues of the Great Barracuda (*Sphyraena barracuda*) (Waldbaum) 287

***Sphyraena barracuda***  
*See* Barracuda

***Stipa tenacissima***  
Über den Acetylcholingerhalt von *Stipa tenacissima* Linné (Espanogra) 117

**Sulfbromophthalein**  
Die Schutzwirkung der Hypothermie auf die Leberfunktion bei der Tetrachlorkohlenstoffvergiftung des Kaninchens 67

**Tetra-Hydrocannabinol**  
*See* Cannabis

**Threshold Limit Values**  
Tierexperimentelle Untersuchungen zur gewerbetoxikologischen Beurteilung von 2-Chloräthylisocyanat 73

**Tissues**  
Eine Methode zur Bestimmung von Hexan in Blut und Organen von Ratten 59

**Toxaphene**  
The Debate on DDT 1

**Transaminases**  
Die akute hepatotoxische Wirkung unterschiedlich konzentrierter Alkohollösungen bei oraler und intraperitonealer Applikation 129

**Trichloroacetic Acid**  
Metabolism of Trichloroethylene in Man. I. The Significance of Trichloroethanol in Long-Term Exposure Conditions 171

Trichloroethylene Exposure and Trichloroethylene Metabolites in Urine and Blood 335

**Trichloroethanol**

Metabolism of Trichloroethylene in Man. I. The Significance of Trichloroethanol in Long-term Exposure Conditions 171

Trichloroethylene Exposure and Trichloroethylene Metabolites in Urine and Blood 335

**Trichloroethylene**

Metabolism of Trichloroethylene in Man. I. The Significance of Trichloroethanol in Long-term Exposure Conditions 171

Trichloroethylene Exposure and Trichloroethylene Metabolites in Urine and Blood 335

**Urea Production**

Der Einfluß von Alkylphosphaten auf die Nettoproduktion von Glucose und Harnstoff in der isoliert perfundierten Rattenleber 143

**Urinary Excretion**

Zum Nachweis von Haschischinhaltsstoffen im Harn 331

Trichloroethylene Exposure and Trichloroethylene Metabolites in Urine and Blood 335